Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.40.2024

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**System motion capture- 1 szt. (index 173792)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO KTÓRE WINIEN POSIADAĆ OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** | | **PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  należy wskazać wszystkie parametry oferowanego sprzętu |
| 1. Strój (kombinezon) umożliwiający przechwytywanie ruchu: | • Trackery min. 17 przewodowych czujników  • Opóźnienie: < 30 ms  • Zarządzanie energią: autonomiczna praca czujnika na baterii co najmniej 5 h  • Zasięg: wewnątrz: > 15 m, zewnątrz: > 30 m  • Szybkość wyjściowa min. 60 Hz  • Pożądana responsywność orientacji sensora min. 2000 stopni/sekundę  • Częstość próbkowania pozycji min. 400 Hz  • możliwość pracy online z łączem cyfrowym  • możliwość pracy w czasie rzeczywistym i oznaczenia danych znacznikiem czasowym  • integracja oprogramowania czujników z programami firm trzecich, np. Unreal, Unity,  • buforowanie sygnału na czujnikach min. 30 s  • Funkcjonalność polegająca na odporności na zakłócenia elektromagnetyczne w czasie działania systemu w warunkach biurowych (obecność sprzętu elektronicznego, generującego własne pole elektromagnetyczne) |  |
| 2. Oprogramowanie do przechwytywania ruchu: | • Możliwość obsługi co najmniej 1 stroju  • Możliwość nagrywania oraz eksportowania danych celem dalszego wykorzystania w oprogramowaniu służącym do obróbki danych  • Funkcja live streamingu do silników Unreal, Unity oraz programów typu Maya, Motion Builder czy iClone  • Funkcja pozwalająca automatycznie przeprocesować wszystkie nagrane animacje do najwyższej jakości oraz wyeksportować je do wybranego formatu |  |
| 3. Rękawice zbierające dane z każdego palca dłoni (finger trackering) – 1 komplet: | • Opóźnienie sygnału: < 10 ms  • Typ czujnika: wykrywanie obrotu w min. 3 osiach  • Częstotliwość próbkowania czujnika min. 120 Hz  • Czas pracy na baterii: min. do 3 h (możliwość wymiany)  • Czas ładowania: < 3 h  • Waga: < 150 g  • Komunikacja przewodowa: USB-C  • Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth 5  • Zasięg bezprzewodowy: min. do 15 m |  |